Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полетай Вячеслав Миколайович
2. Poletay Vyacheslav Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2011

Спеціальність за освітою: 7. 110101

Місце роботи здобувача: Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: 14013, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.41

Тема дисертації:

1. Вплив гербіцидів на проміжний обмін компонентів жовчі у коропа

2. Influence of herbicides on the interstitial exchange of the carp's bile components.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: детоксикаційна, екскреторна та обмінні функції печінки. Мета: вивчити вплив гербіцидів на проміжний обмін компонентів жовчі у коропів різного віку. Методи: фізіологічні, тонкошарова хроматографія, пряма денситометрія, статистичні. Результати: під впливом гербіцидів у коропів різного віку змінювалось співвідношення окремих фракцій жовчних кислот, ліпідних фракцій та пігментів. Виявлений розвиток адаптивних процесів в організмі коропів різного віку за умов впливу гербцидів, що проявлялось у зміні активності біосинтетичних, детоксикаційних та інших процесів у гепатоцитах. Новизна: вперше проведено комплексне порівняльне дослідження особливостей перебігу процесів в окремих ланках проміжного обміну вільних та кон'югованих жовчних кислот, основних фракцій ліпідів та жовчних пігментів за дії на організм коропа одно- та дворічного віку гербіцидів різних за хімічною будовою та фізико-хімічними властивостями. Вперше продемонстровано селективну дію зенкору та раундапу на окремі ланки біосинтезу,

кон'югації, гідроксилювання та транслокації окремих фракцій жовчних кислот через каналікулярні та синусоїдні мембрани гепатоцитів; проведено порівняльний аналіз впливу зенкору та раундапу на вміст та розподіл фосфоліпідів, вільного та етерифікованого холестерину, вільних жирних кислот і тригліцеридів в тканині печінки та біологічних рідинах. Розроблений та запатентований метод хроматографічного розділення жовчних пігментів; вперше виявлено певні особливості впливу гербіцидів на співвідношення вільних і кон'югованих похідних білівердину та білірубіну в тканинах і біорідинах риб. Сфера використання: фізіологія, біохімія, гідробіологія, екологія.

2. Object: detoxification, excretory and metabolic functions of the liver. Aim: to study the effect of herbicides on intermediate exchange components of bile in carp of all ages. Methods: physiological, thin layer chromatography, direct densitometry, statistical. Results under the influence of herbicides in carp of all ages changed the ratio of individual fractions of bile acids, lipid fractions and pigments. Detected the development of adaptive processes in the carp of all ages under the influence herbtsydiv, which manifested itself in changing the activity of biosynthetic, detoxification and other processes in hepatocytes. Novelty: first conducted a comprehensive comparative study of flow processes in the individual intermediate links of the exchange of free and conjugated bile acids, the major fractions of lipids and bile pigments by the action on the body of carp one-and two-year age herbicides of different chemical structure and physico-chemical properties. First to show the selective effect zenkoru raundapu and the individual level of biosynthesis, conjugation, hydroxylation and translocation of certain fractions of bile acids through canalikular and sinusoidal membrane of hepatocytes, a comparative analysis of the impact zenkor and roundup the content and distribution of phospholipids, cholesterol, free fatty acids and triglycerides in liver tissue and biological fluids. Developed and patented a method of chromatographic separation of bile pigments, first discovered some features of the impact of herbicides on the ratio of free and conjugated derivatives biliverdynu and bilirubin in the tissues of fish. Area of application: physiology, biochemistry, hydrobiology, ecology.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Весельський Станіслав Павлович

2. Veselskij Stanislav Pavlovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арсан Орест Михайлович
2. Арсан Орест Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літовка Ірина Георгіївна
2. Літовка Ірина Георгіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.